MITSUBISHI

1310875HJ9001

三菱換気扇用コントローラ 屋外設置式〈温度・湿度・タイマー〉

形 名

P-09CTHS（コントローラ 1台）

取扱説明書 **お客様用**

■ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
なお、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに、同封の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」とともに保管ください。

お客様自身では据付けないでください。（安全や機能の確保ができません）
据付場所・据付けに関して不具合があった場合は、販売店へご相談ください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

1. 安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

⚠警告	⚠注意
誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止	**ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切、電動工具の使用をしない** 爆発や引火の原因
分解禁止	**改造や工具を必要とする分解はしない** 火災・感電の原因
指示に従う	**製品を水につけたり、水をかけたりしない** ショートや感電の原因
アース確認	**アースが取付けられているか確認する** 故障や漏電のとき感電の原因 アースの取付けは販売店・電気工事店にご相談ください
水ぬれ禁止	**交流 100V を使用する** 直流や交流 200V を使用すると火災や感電の原因 **お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る** 感電やけがの原因
禁止	**直接炎のあたるおそれのある場所では使用しない** 火災の原因
指示に従う	**お手入れの際は手袋を着用する** 着用しないとけがの原因 **部品の取付けは確実に行う** 落下によりけがの原因 **電気工事は必ず電気工事店に依頼する** 感電の原因 **長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る** 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因

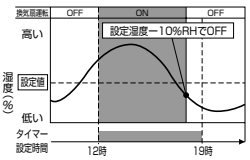
2. 機能概要

※計量法に基づく計測器ではありません。
使用方法は「5.使用方法」を参照してください。

本機はスイッチの組み合わせにより運転する機能を切換えることができます。
また、各機能はお好みに合わせて各種設定を変更できます。（下記に具体例を示します）

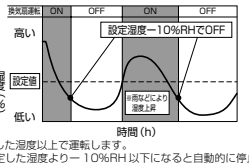
室内の湿気排出をする

〈タイマー湿度制御 1〉



設定した開始時間と停止時間の間、設定した湿度以上で運転します。
※設定時間内でも設定した湿度より－ 10%RH 以下になると自動的に停止します。

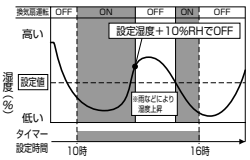
〈湿度制御 1〉



設定した湿度以上で運転します。
※設定した湿度より－ 10%RH 以下になると自動的に停止します。

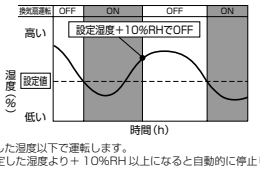
屋外の乾いた空気を取入れる

〈タイマー湿度制御 2〉



設定した開始時間と停止時間の間、設定した湿度以下で運転します。
※設定時間内でも設定した湿度より＋ 10%RH 以上になると自動的に停止します。

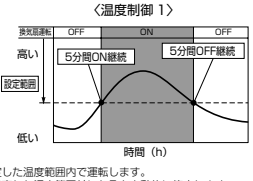
〈湿度制御 2〉



設定した湿度以下で運転します。
※設定した湿度より＋ 10%RH 以上になると自動的に停止します。

室内の排熱をする

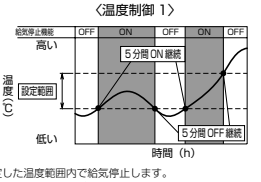
〈温度制御 1〉



設定した温度範囲内で運転します。
※設定した温度範囲外になると自動的に停止します。
温度変化により ON から OFF（OFF から ON）に切換わると、5 分間 OFF（ON）が継続します。

ロスナイの給気運転を停止する

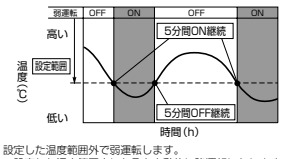
〈温度制御 1〉



設定した温度範囲内で給気停止します。
※設定した温度範囲外になると自動的に給気運転が再開します。
温度変化により ON から OFF（OFF から ON）に切換わると、5 分間 OFF（ON）が継続します。

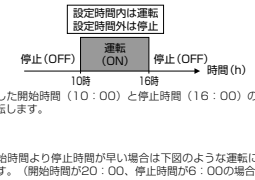
冬季にロスナイの弱運転をする

〈温度制御 2〉



設定した温度範囲外で弱運転します。
※設定した温度範囲内になると自動的に強運転になります。
温度変化により ON から OFF（OFF から ON）に切換わると、5 分間 OFF（ON）が継続します。

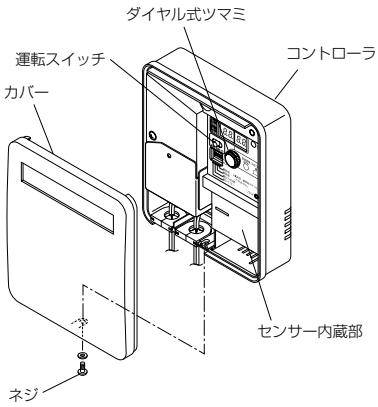
タイマー運転をする



設定した開始時間（10：00）と停止時間（16：00）の間のみ運転します。

※開始時間より停止時間が早い場合は下図のような運転になります。（開始時間が20：00、停止時間が6：00の場合）

3. 各部のなまえ



4. ご使用の前に

使用上のお願い

- **使用可能温度条件（－ 10℃～ 40℃）以外のところに据付けられていないか確認してください。**
- **お手入れに洗剤などをご使用の場合は中性洗剤をご使用ください。**
- **お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。**

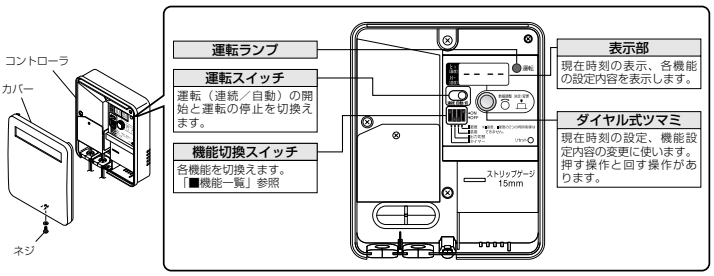
■使用してはいけない溶剤・洗剤
（シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など）
※異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因。

- **中性以外の洗剤や消毒剤などを頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。**
- **この製品は計測法に基づく計測器ではありませんので温度・湿度検知装置等に使用しないでください。**

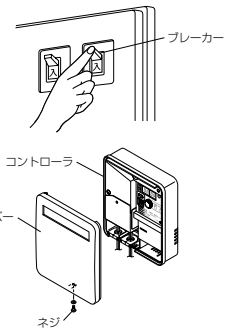
5. 使用方法

コントローラにより自動運転します。
運転条件の変更および定期点検以外は操作の必要はありません。

※スイッチの操作はカバーをはずして行います。
※停電補償時間は 5 時間です。補償時間を経過すると、各設定が出荷状態に戻ります。（充電時間約 30 分必要です）

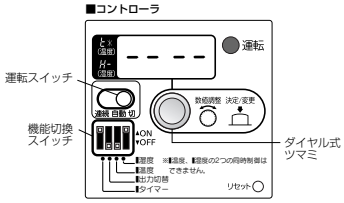


1. **ブレーカーが「ON」で電源が入っているか確認する**
2. **コントローラ下部のネジ 1 本をはずし、カバーを取りはずす**
3. **[運転スイッチ] を切換える**
   連続……24 時間運転
   自動……自動運転
   切……停止（制御基板には通電しています）
   ※待機時消費電力は約 2W です。
4. **機能の切換え、各種設定が終わったら元どおりコントローラのカバーを取付け、ネジ 1 本で固定する**
   確実に取付けられたか確認してください。



設定値を変更したい場合

1. **[ダイヤル式ツマミ] を操作して機能の詳細設定をする**

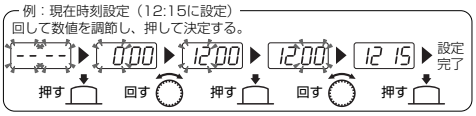


①［ダイヤル式ツマミ］の使いかた

●数値調整と設定項目移動　回す

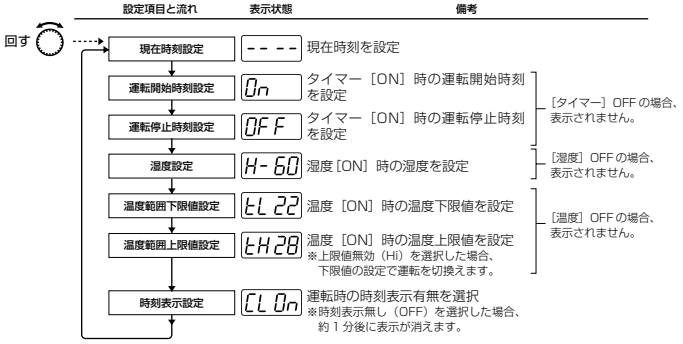
●決定　押す

例：現在時刻設定（12:15に設定）
回して数値を調節し、押して決定する。



5. 使用方法　つづき

②設定する ※現在時刻は必ず設定してください。（設定されない場合、他の設定ができません）



※1分間、［ダイヤル式ツマミ］の操作がなければ現在時刻へ戻ります。
※設定項目は［機能切換スイッチ］の状態により異なります。

■設定可能範囲

設定	範囲	調整幅
湿度	30%RH～80%RH	5%RH刻み
温度	0℃～40℃	1℃刻み
タイマー	0:00～23:59	1分単位

■設定と動作の例

機　能	温度範囲下限値（tL）	温度範囲上限値（tH）	動　作
温度制御1	22	28	22℃≦［温度］≦28℃で動作
温度制御2	22	28	［温度］＜22℃，28℃＜［温度］で動作
温度制御1	22	Hi	22℃≦［温度］で動作
温度制御2	22	Hi	［温度］＜22℃で動作

③機能と必要な設定項目

設定の流れ →

	現在時刻	運転開始時刻	運転停止時刻	湿度設定	温度範囲下限設定	温度範囲上限設定	時刻表示
タイマー温度制御1	○	○	○	－	○	○	○
温度制御1	○	－	－	－	○	○	○
タイマー温度制御2	○	○	○	－	○	○	○
温度制御2	○	－	－	－	○	○	○
タイマー湿度制御1	○	○	○	○	－	－	○
湿度制御1	○	－	－	○	－	－	○
タイマー湿度制御2	○	○	○	○	－	－	○
湿度制御2	○	－	－	○	－	－	○

機能を切換えたい場合

［機能切換スイッチ］をON／OFFして設定したい機能を選択する

- 「■機能一覧」を参照してください。
- スイッチは先の細いドライバーなどで切換えてください。

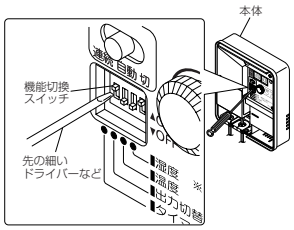
※工場出荷時は下記内容に設定されています。

■［機能切換スイッチ］（工場出荷時）

「タイマー湿度制御2」

機能切換スイッチ			
タイマー	出力切替	温度	湿度
ON	OFF	OFF	ON

スイッチの状態



■各種設定内容（工場出荷時）

現在時刻	運転開始	運転停止	下限温度	上限温度	湿度	時刻表示
－－：－－	10：00	16：00	22℃	28℃	60%RH	ON

■機能一覧

運転スイッチ	機　能	機能切換スイッチ タイマー	出力切替	温度	湿度	スイッチの状態	備　考
連　続	24時間換気	－	－	－	－	————	機能切換スイッチの設定に関わらず、24時間運転
自　動	タイマー温度制御1	ON	ON	ON	OFF	▲ON ▼OFF	タイマー設定時間内かつ設定温度範囲内または設定温度以上で動作
	温度制御1	OFF	ON	ON	OFF	▲ON ▼OFF	設定温度範囲内または設定温度以上で動作（タイマー設定無効）
	タイマー温度制御2	ON	OFF	ON	OFF	▲ON ▼OFF	タイマー設定時間内かつ設定温度範囲外または設定温度未満で動作
	温度制御2	OFF	OFF	ON	OFF	▲ON ▼OFF	設定温度範囲外または設定温度未満で動作（タイマー設定無効）
	タイマー湿度制御1	ON	ON	OFF	ON	▲ON ▼OFF	タイマー設定時間内かつ設定湿度以上で動作
	湿度制御1	OFF	ON	OFF	ON	▲ON ▼OFF	設定湿度以上で動作（タイマー設定無効）
	タイマー湿度制御2	ON	OFF	OFF	ON	▲ON ▼OFF	タイマー設定時間内かつ設定湿度以下で動作
	湿度制御2	OFF	OFF	OFF	ON	▲ON ▼OFF	設定湿度以下で動作（タイマー設定無効）
	タイマー運転	ON	OFF	OFF	OFF	▲ON ▼OFF	タイマー設定時間内で動作
切	運転停止	－	－	－	－	————	停止（制御基板には通電しています）

※［運転スイッチ］が「自動」のとき、機能が有効になります。
※「■機能一覧」以外の設定はできません。
※待機時消費電力は約2Wです。

6. お手入れ

コントローラにほこりが付着しますと温湿度検知精度の低下の原因になりますので約3か月に1度を目安に清掃してください。

⚠警告
お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る
感電やけがの原因

⚠注意
お手入れの際は手袋を着用する
着用しないとけがの原因

- コントローラは、ぬるま湯に浸した布をかたくしぼってふく。汚れのひどい場合は、薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。

お願い
- 洗剤などをご使用の場合は中性洗剤をご使用ください。
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。

■使用してはいけない溶剤・洗剤
（シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など）
※異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因。

7. 定期点検

3か月に1度は次の点検を行ってください。

点検項目	点検方法	参照先
現在時刻	表示して確認する	5. 使用方法
タイマー運転開始時間、終了時間	表示して確認する	5. 使用方法
温度設定または湿度設定	表示して確認する	5. 使用方法

8. 故障かな？と思ったら

次のような場合は下記の点検・処置を行ってください。

こんなとき	点　検	処　置
コントローラの表示が［- - - -］になっていた場合	停電がありませんでしたか？	●各設定を再設定してください。（設定の方法は「設定値を変更したい場合」を参照してください）
上記の点検・処置をしても直らないときは		電源を切って販売店に点検・修理を依頼してください。費用については販売店とご相談ください。

コントローラの表示部に次のようにエラーコードが表示される場合

エラーコード	処　置
U-01	［機能切換スイッチ］が正しく設定されているか確認してください。［機能切換スイッチ］の設定を修正してください。
E-01	センサーの故障です。電源を切って販売店に点検・修理を依頼してください。

ご注意
- エラーコードが表示されても、リセットボタンはお客様自身で押さないでください。販売店・工事店が操作し、処置をします。

9. アフターサービス

本製品のアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの
「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」（別紙）にご相談ください。
※別紙チラシが不明な方は下記窓口にてお問い合わせください。

■ご相談窓口
平日9：00～12：00　13：00～19：00（土・日・祝・当社休日以外）
三菱電機換気送風機技術相談センター……電話0120－726－471（無料）

上記以外の時間帯
三菱電機お客様相談センター……電話0120－139－365（無料）

■補修用性能部品の保有期間
当社は本製品の補修用性能部品を製造打切り後6年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

愛情点検

☆長年ご使用の換気扇の点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。
- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が遅いまたは不規則。（モーターはメンテナンスが必要な部品です）
- こげ臭いにおいがする。
- 本体取付部に腐食、破損等がある。

使用中止 故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客様メモ サービスを依頼されるとき便利です。		
	形　名	
	お買上げ年月日	年　月　日
	お買上げ店名（住所）（電話番号）	（　）

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。（材質名は主材料にISO規定の略号を使用）

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508－8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。